

Nama Mahasiswa : Feryan Nanda Agus Setiawan  
NIM : 2011710021  
Pembimbing : Izzati Windi Murti, S.T., M.T.

## **ANALISA RISIKO PAPARAN PENYAKIT AKIBAT KERJA PADA PENGENDARA OJEK ONLINE GO-JEK DI KABUPATEN GRESIK SELAMA MASA PANDEMI COVID-19**

### **ABSTRAK**

Ojek online merupakan salah satu alat transportasi darat umum yang paling sering digunakan oleh masyarakat karena mudah digunakan pada *smartphone* dengan harga yang cukup ekonomis. Dalam memulai pekerjaannya, ojek online juga harus mempertimbangkan kesehatan, dimana kesehatan merupakan yang paling penting bagi pengendara (*driver*) ojek online untuk melaksanakan aktivitasnya. Pada penelitian ini, metode yang digunakan adalah metode *Risk Assessment* dengan menggunakan *Risk Matrix* yang bertujuan untuk menganalisa risiko paparan penyakit akibat kerja pada pengemudi (*driver*) ojek online selama masa pandemi COVID-19. Berdasarkan hasil dari *Risk Matrix* berdasarkan Faktor Pribadi pada kategori *low* dan *extreme*, berdasarkan Faktor Lingkungan pada kategori *high* dan *extreme*, dan berdasarkan Faktor Paparan COVID-19 pada kategori *low*. Pada penelitian ini, variabel yang digunakan adalah variabel *independent* meliputi umur, jenis kelamin, durasi ketika berkendara, dan massa kerja terhadap variabel *dependent* yaitu gejala kesehatan kerja. Analisis data akan menggunakan *univariat* dan *bivariat* dengan uji *Chi Square* yang bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi kesehatan kerja yang dialami oleh pengemudi (*driver*) ojek online selama masa pandemi COVID-19. Berdasarkan hasil uji *Chi Square* variabel yang berhubungan dengan kesehatan kerja yaitu durasi kerja, sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan kesehatan kerja yaitu usia dan masa kerja.

**Kata kunci :** COVID-19, Go-Jek, Pengendara Ojek Online, Kesehatan Kerja

# **ANALYSIS OF THE RISK OF EXPOSURE TO OCCUPATIONAL DISEASES IN GO-JEK ONLINE MOTORCYCLE TAXI DRIVERS IN GRESIK DISTRICT DURING THE COVID-19 PANDEMIC**

*Student Name* : Feryan Nanda Agus Setiawan

NIM : 2011710021

*Supervisor* : Izzati Winda Murti, S.T., M.T.

## **ABSTRACT**

*Online motorcycle taxis are one of the most common means of public land transportation used by the public because they are easy to use on smartphones at a fairly economical price. In starting their work, online motorcycle taxis must also prioritize health, where health is the most important thing for online motorcycle taxi drivers to carry out their activities. In this study, the method used is the Risk Assessment method using the Risk Matrix which aims to analyze the risk of exposure to occupational diseases for online motorcycle taxi drivers during the COVID-19 pandemic. Based on the results of the Risk Matrix based on Personal Factors in the low and extreme categories, based on Environmental Factors in the high and extreme categories, and based on COVID-19 Exposure Factors in the low category. In this study, the variables used were independent variables including age, gender, duration when driving, and working mass on the dependent variable, namely occupational health symptoms. Data analysis will use univariate and bivariate with Chi Square test which aims to find out what factors affect the occupational health experienced by online motorcycle taxi drivers during the COVID-19 pandemic. Based on the results of the Chi Square test, the variables related to occupational health are duration of work, while variables that are not related to occupational health are age and years of service.*

**Keywords :** COVID-19, Go-Jek, Online Motorcycle Taxi Drivers, Occupational Health